CATALOGUE CRITIQUE DES TYPES DE POISSONS DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(suite)

Ordre des Beloniformes

par

B.B. COLLETTE (1), N.V. PARIN (2), M.-L. BAUCHOT (3) et M. BEAUNIER (3)

Ce catalogue concerne les types de poissons de l'ordre des Béloniformes, sous-ordre des Belonoidei, représenté dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) par les familles des Belonidae, Exocoetidae, Hemiramphidae et Scomberesocidae. Nous avons identifié 227 spécimens-types; ils représentent les types primaires et secondaires (tels que définis dans les articles 73 et 74 du Code international de nomenclature zoologique): holotype, lectotype, néotype, paratype(s), paralectotype(s) et syntype(s) de 71 espèces nominales (20 Belonidae, 23 Exocoetidae, 27 Hemiramphidae et 1 Scomberesocidae), décrites par des auteurs tant français (Lesueur, Quoy et Gaimard, Valenciennes, Thominot, Sauvage) qu'étrangers (Girard, Jordan et Gilbert, Collette, Collette et Parin, Gibbs et Staiger).

Bon nombre de ces exemplaires avaient été revus et mentionnés dès 1935 par Bruun, puis par Collette, Parin, Gibbs et Staiger dans des publications à caractère systématique et faunistique.

La revue complète de tous les exemplaires de nos collections et de la littérature concernant ces familles nous a permis de retrouver des types considérés comme perdus et de préciser leur statut actuel.

Le sous-ordre des Adrianichthyoidei n'est représenté par aucun type. En effet, l'espèce nouvelle décrite par Arnoult, 1963, sous le nom d' *Oryzias madagascariensis* a été attribuée par Rosen (1965: 1) au genre *Pantanodon* de la famille des Cyprinodontidae.

Chaque espèce nominale est mentionnée suivant l'ordre alphabétique des noms de genre et d'espèce utilisés dans la description originale; l'orthographe est respectée, y compris dans quelques cas l'initiale majuscule du nom spécifique. Pour chaque espèce nominale, nous indiquons:

1) le nom d'auteur, la date, la référence et la page de la description originale.

2) le numéro du catalogue d'enregistrement.

3) le statut typique (holotype, lectotype, néotype, paratype(s), paralectotype(s), syntype(s)).

4) la localité ou l'origine du type telles qu'elles sont mentionnées dans la description originale.

---

(1) National Marine Fisheries Service, Systematics Laboratory, National Museum of Natural History, Washington D.C. 20560, U.S.A.

(2) P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Krassikova Street 22, Moscow 117218, RUSSIA.

(3) Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, 43 rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05, FRANCE.

Cybium 1997, 21(1): 5-35.

5) le collecteur ou le donateur.

6) le nombre d'exemplaire(s) et leur mode de conservation.

7) la longueur standard LS en millimètres (mm) et/ou la longueur du corps LC (du bord postérieur de l'opercule à la base de la nageoire caudale), le bec étant en effet très souvent brisé chez nos exemplaires de Belonidae, d'Hemiramphidae et de Scomberesocidae; la nageoire caudale étant souvent endommagée, la longueur totale LT n'a pu être indiquée que pour un petit nombre d'exemplaires.

8) le nom actuel du taxon s'il est différent de l'original, et nous mentionnons, chaque fois qu'il est possible, la référence de l'auteur qui a établi la synonymie.

A la suite de la liste des exemplaires-types présents dans nos collections, nous donnons, dans l'annexe I, la liste des espèces décrites par des ichtyologistes français (Lacepède, Cuvier, Valenciennes et Castelnau) et dont les types n'ont pas été retrouvés, ainsi que les espèces nominales décrites seulement à partir de figures ou de manuscrits non publiés dus à des voyageurs naturalistes. 21 espèces nominales appartiennent à cette catégorie.

Dans l'annexe II, nous donnons la liste des 110 exemplaires historiques qui ont servi à Valenciennes à redécrire 20 espèces de ses prédécesseurs.

Remerciements. - Nous remercions le personnel du laboratoire d'Ichtyologie, et tout particulièrement notre collègue F. Meunier; sans l'accueil qu'il nous a réservé, ce travail n'aurait pas été possible.

Famille BELONIDAE

Genre ***BELONE*** Cuvier, 1816

Belone Almeida Quoy & Gaimard, 1824, Voy. "Uranie", Zool.: 226-227.

Redécrite par Valenciennes, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 1846, 18: 426-428 sous le nom de *Belone timucu.*

4508. - Syntype. Côtes du Brésil, Rio de Janeiro. Quoy et Gaimard (expéd. Freycinet sur "l'Uranie", 1817-1820). 1 ex., alcool. LT: 470 mm; LS: 433 mm; LC: 277 mm.

4511. - Idem. 1 ex., alcool. LT: 395 mm; LS: 360 mm; LC: 226 mm.

= *Strongylura marina* (Walbaum, 1792).

Belone anastomella Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 446-447.

B.1130. - Holotype. Chine. Gernaert, Consul de France. 1 ex., alcool. LC: 357 mm.

= *Strongylura anastomella* (Valenciennes, 1846). Voir Parin (1967: 39).

Belone annulata Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 447-449, pl. 55.

4582. - Syntype. Célèbes. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 321 mm; LC: 225 mm.

B.1132. - Syntype. Tongatabou (île des Amis). Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LC: 257 mm.

A.6351. - Syntype. Séchelles. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 328 mm; LC: 222 mm.

A.8897. - Syntype. Pondichery. Leschenault. 1 ex., sec. LS: 484 mm; LC: 342 mm.

= *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Péron & Lesueur, 1821). Voir Parin (1967: 63).

Belone carinata Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 437.

9125. - Holotype. Océan Pacifique ("pendant la traversée de Guayaquil aux îles Sandwich"). Eydoux (expéd. Vaillant sur "La Bonite" 1836-1837). 1 ex., alcool. LC: 94 mm.

= *Platybelone argalus platyura* (Bennett, 1832). Voir Parin (1967: 13).

Belone exilis Girard, 1854, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 7: 149.

A.3342. - Paratype. San Diego, Californie. Smithsonian Inst., 1881. 1 ex., alcool. LT: 607 mm; LS: 565 mm; LC: 389 mm.

Holotype USNM 485.

= *Strongylura exilis* (Girard, 1854). Voir Collette *et al.* (1992: 3).

Belone galeata Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 429-430.

A.792. - Holotype. Cayenne. Frère. 1 ex., sec. LS: 847 mm; LC: 600 mm.

= *Strongylura marina* (Walbaum, 1792).

Belone gerania Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 437-438.

A.8896. - Syntype. Martinique. Plée. 1 ex., sec. LS: 665 mm; LC: 465 mm.

= *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Péron & Lesueur, 1821). Non *Tylosurus acus acus* comme indiqué par Collette et Parin (1970: 41) qui n'avaient pas localisé le type.

Belone hians Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 432-436, pl. 548.

B.1125. - Lectotype désigné par Collette et Parin (1970: 40). Bahia. Musée de Genève. 1 ex., alcool. LC: 451 mm.

B.1204. - Paralectotype. Bahia. Musée de Genève. 1 ex., alcool. LC: 359 mm.

= *Ablennes hians* (Valenciennes, 1846). Voir Collette et Parin (1970: 40).

Belone saigonensis Sauvage, 1879, Bull. Soc. Philom. Paris, 7ème sér., 3: 204-209.

9645. - Syntypes. Saigon. Jullien, 1874. 5 ex., alcool. LC: 182, 185, 200, 205 et 220 mm.

9646. - Syntype. Saigon. Harmand, 1876. 1 ex., alcool. LT: 400 mm; LS: 362 mm; LC: 223 mm.

B.2975. - Syntype. Idem. 1 ex., alcool. LC: 165 mm.

= *Strongylura strongylura* (Van Hasselt, 1823). Voir Parin (1967: 23).

Belone scolopacina Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 428-429.

833. - Holotype. Rio de La Mana, Cayenne. Leschenault et Doumerc. 1 ex., alcool. LC: 123 mm.

= *Potamorrhaphis guianensis* (Schomburgk, 1843). Voir Collette (1982: 728).

Belone Senegalensis Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 421-422.

4581. - Lectotype désigné par Collette et Parin (1970: 25). Sénégal. Contre Amiral Jubelin, Gouverneur du Sénégal. 1 ex., alcool. LS: 307 mm; LC: 198 mm.

B.2572. - (extrait de 4581). Paralectotypes. Sénégal. Jubelin. 2 ex., alcool. LC: 211 et 263 mm. (Indiqué par erreur B.2573 *in* Collette et Parin, 1970).

= *Strongylura senegalensis* (Valenciennes, 1846). Voir Collette et Parin (1970: 25).

Belone trachura Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 456-458.

4512. - Lectotype désigné par Collette et Parin (1970: 33). Ile Ascension. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville, 1826-1829 sur "l'Astrolabe"). 1 ex., alcool. LS: 353 mm; LC: 226 mm.

B.2573. - (extrait de 4512). Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 401 mm; LC: 254 mm.

= *Platybelone argalus trachura* (Valenciennes, 1846). Voir Collette et Parin (1970: 33).

Belone truncata Lesueur, 1821, J. Acad. Nat. Sci. Philad., 2: 126.

4506. - Lectotype, désigné ici par B.B. Collette. Philadelphie. Lesueur. 1 ex., alcool. LC: 283 mm. "l'exemplaire original de la gravure publiée dans le journal des sciences naturelles de Philadelphie" (Valenciennes, 1846: 423).

= *Strongylura marina* (Walbaum, 1792).

Belone Urvillii Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 444-445.

B.1131 (et non B.1311 *in* Parin, 1967: 27). - Holotype. Vanikoro. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville, 1826-1829 sur "l'Astrolabe"). 1 ex., alcool. LC: 224 mm.

= *Strongylura urvillii* (Valenciennes, 1846). Voir Parin (1967: 26).

Belone vulgaris Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 399-414.

Nomen nudum *in* Valenciennes, 1843 *in* Webb et Berthelot, Ichthyologie des îles Canaries, pt 2(2): 70.

3070. - Syntypes. La Rochelle. D'Orbigny. 2 ex., alcool. LC: 356 et 358 mm.

4501. - Syntypes. Côtes d'Islande. Gaimard. 2 ex., alcool. LC: 431 et 446 mm.

5495. - Syntype. Boulogne. Valenciennes. 1 ex., alcool. LC: 464 mm.

B.1124. - Syntypes. La Rochelle. D'Orbigny. 2 ex., alcool. LC: 158 et 450 mm.

Valenciennes, 1843, mentionne, sans le décrire, un exemplaire des Canaries, collecté par Webb et Berthelot; il est enregistré dans les collections sous le numéro 4513.

= *Belone belone belone* (Linnaeus, 1761). Voir Collette et Parin (1970: 16).

Genre *BELONION* Collette, 1966

Belonion apodion Collette, 1966, Am. Mus. Novit., n° 2274: 12-14, fig. 1b, c.

1966-725. - Paratypes. Brazil, Amazonas, Borba, Lago Acara. A. Parko coll. (ex Mus. Nac. Rio de Janeiro 4490). Don B.B. Collette. 2 ex., alcool. LC: 25,3 et 27,1 mm.

Holotype AMNH 20805.

= *Belonion apodion* Collette, 1966. Voir Collette *et al.* (1992: 3-4).

Belonion dibranchodon Collette, 1966, Am. Mus. Novit., n° 2274: 9-12, fig. 1a.

1887-836. - Holotype. Venezuela, Rio Atabapo, affluent de l'Orénoque. Chaffanjon, 1887. 1 ex., alcool. LS: 36,9 mm; LC: 34 mm.

B.2529 (extrait de 1887-836). - Paratypes. Idem. 7 ex., alcool. LC: 30,4 à 33,1 mm.

7 exemplaires ont été donnés au USNM, Washington (199.463) et un à l'AMNH, New York (20808).

= *Belonion dibranchodon* Collette, 1966. Voir Collette *et al.* (1992: 4).

Genre *PLATYBELONE* Fowler, 1919

Platybelone argalus annobonensis Collette & Parin, 1970, Atlantide Rep. n° 11: 33-37, fig. 4, tab. 4.

1965-591. - Paratypes. Anno-Bon, 22 février-3 mars 1964. A. Stauch. 26 ex., alcool. LC: 163-196 mm.

Holotype USNM 201500.

= *Platybelone argalus annobonensis* Collette & Parin, 1970. Voir Collette *et al.* (1992: 4).

Genre *POTAMORRHAPHIS* Günther, 1866

Potamorrhaphis petersi Collette, 1974, Proc. Biol. Soc. Wash., 87(5): 34-38, figs 1-3.

1887-655 et 1887-656. - Paratypes. Rio Atabapo à San Fernando de Atabapo, octobre 1886, Venezuela. Chaffanjon. 2 ex., alcool. LC: 97,5 et 123 mm.

Holotype USNM 210546.

= *Potamorrhaphis petersi* Collette, 1974. Voir Collette *et al.* (1992: 4).

Genre *TYLOSURUS* Cocco, 1833

Tylosurus acus rafale Collette & Parin, 1970, Atlantide Rep., n° 11: 49-52, fig. 12.

1969-182. - Paratype. 3 miles au nord de Lobito, Angola. 29 mars 1968, Tabl 68-262. Don B.B. Collette. 1 ex., alcool. LC: 491 mm.

Holotype USNM 188847.

= *Tylosurus acus rafale* Collette & Parin, 1970. Voir Collette *et al.* (1992: 4).

Famille EXOCOETIDAE

Genre *EXOCOETUS* Linnaeus, 1758

Exocoetus acutus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 125-127.
3202. - Holotype. Surinam. Levaillant. 1 ex., alcool. LS: 104 mm.
= *Fodiator acutus* (Valenciennes, 1847). Voir Bruun (1935: 20; 1937: 186), Parin (1961: 155).

Exocoetus altipennis Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 109-111, pl. 560.
A.9921. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 183). Mers de l'Inde. Dussumier, 1834. 1 ex., alcool. LS: 284 mm.
A.9920. - Paralectotype. (Désigné comme lectotype par Heemstra et Parin (1986: 393), désignation subséquente, non valide). "Envoyé du Cap de Bonne Espérance, mais rien ne prouve qu'il ait été pris sur la côte d'Afrique". Verreaux, 1832. 1 ex., alcool. LS: 269,4 mm.
= *Cheilopogon (Cheilopogon) pinnatibarbatus altipennis* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1959: 1131; 1961: 171), Gibbs et Staiger (1970: 458).

Exocoetus apus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 107-108.
B.834. - Holotype. Mer de Chine près de Macao. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite" 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 123 mm.
= *Cypselurus (Poecilocypselurus) oligolepis* (Bleeker, 1866).

Exocoetus apus a priorité sur *Exocoetus oligolepis* mais il n'a jamais été utilisé comme nom valide après sa première description. Le nom plus récent *E. oligolepis* a été appliqué à cette espèce à maintes reprises, aussi bien dès Günther, 1866, 1910 et Weber et de Beaufort, 1922 qu'au cours des cinquantes dernières années (Herre, 1953; Woods et Schultz, 1953; Parin, 1960, 1984; Munro, 1967; Chen, 1987; Parin et Lakshminarayana, 1993).

Exocoetus bicolor Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 111-112.
B.833. - Holotype. Atlantique. Keraudren, 1829. 1 ex., alcool. LS: 243,7 mm.
= *Cheilopogon (Procypselurus) exsiliens* (Linnaeus, 1771). Voir Parin (1961: 168), Gibbs et Staiger (1970: 448).

Exocoetus brevipinnis Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 123.
602. - Holotype. Havre Carteret, Nouvelle Irlande. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 151 mm.
= *Prognichthys brevipinnis* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1960: 271; 1961: 163).

Exocoetus chloropterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 109.

B.839. - Holotype. Océan Atlantique. "33°14' de latitude australe, 44°30' de longitude occidentale". Gay. 1 ex., alcool. LS: 161 mm.

= ? *Prognichthys brevipinnis* (Valenciennes, 1847).

Comme l'a signalé Bruun (1937: 183), cet exemplaire a 3 rayons simples aux deux nageoires pectorales; ce caractère est connu seulement chez l'espèce *P. brevipinnis* de l'Indo-ouest Pacifique. Toutefois cet exemplaire B.839 peut être un spécimen anormal de l'une des deux espèces atlantiques ayant deux rayons simples aux pectorales. Dans ce cas, le nom devrait être exclu de la momenclature zoologique car fondé sur un spécimen tératologique (Code International, 1985: 5). De plus, la localité indiquée peut être erronée et le spécimen venir de l'Indo-ouest Pacifique.

Exocoetus cyanopterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 97-98.

B.769. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 182). Côtes du Brésil, Bahia. Don du Musée de Genève. 1 ex., alcool. LS: 306 mm.

1996-230 (extrait de B.769). - Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 285 mm.

A.7605. - Paralectotype. Rio de Janeiro. Hombron et Jacquinot (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe" et "La Zélée", 1837-1840). 1 ex., alcool. LS: 298 mm.

= *Cheilopogon (Procypselurus) cyanopterus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1961: 168); Gibbs et Staiger (1970: 449).

Exocoetus Dussumieri Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 132-133, pl. 564.

1930. - Holotype. "De l'autre côté du Cap, près du tropique" (au sud-ouest de l'océan Indien d'après Bruun, 1937: 186). Dussumier. 1 ex., alcool. LT: 165 mm; LS: 131 mm.

= *Cheilopogon (Procypselurus) cyanopterus* (Valenciennes, 1847). Voir Heemstra et Parin (1986: 392).

Exocoetus georgianus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 136-138.

601. - Lectotype, désigné par Bruun (1937: 187). "5° latitude sud, 90° longitude orientale". Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LT: 118 mm; LS: 89 mm.

1996-141 (extrait de 601). - Paralectotypes. Idem. 2 ex., alcool. LT: 81 et 84 mm; LS: 59,5 et 60,5 mm.

B.841. - Paralectotype. Atlantique, non loin du Brésil. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LT: 36,5 mm; LS: 26,5 mm.

= *Exocoetus monocirrhus* Richardson, 1846. Voir Abe (1955: 1013).

Exocoetus gibbifrons Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 118.

533. - Holotype. Océan Atlantique. Dussumier. 1 ex., LS: 183 mm.

= *Prognichthys gibbifrons* (Valenciennes, 147). Voir Bruun (1935: 64), Parin (1961: 162).

Exocoetus lineatus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 92-94.

A.7604. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 181). Rade de Gorée, Sénégal. Rang, 1830. 1 ex., alcool. LS: 366 mm (362,2 mm *in* Gibbs et Staiger, 1970: 457).

1996-231. - Paratype. Lancerotte, Canaries. Webb, 1834. 1 ex., sec, sur planchette. LS: 365 mm.

1996-232. - Paratype. Lancerotte, Canaries. Webb, 1834. 1 ex., sec, sur planchette. LS: 370 mm.

= *Cheilopogon (Cheilopogon) pinnatibarbatus pinnatibarbatus* (Bennett, 1831). Voir Parin (1959: 1131; 1961: 171), Gibbs et Staiger (1970: 457).

Exocoetus melanurus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 101-102.

A.7603. - Holotype. New York. Milbert, 1815. 1 ex., alcool. LS: 215,6 mm.

= *Cheilopogon (Ptenichthys) melanurus* (Valenciennes, 1847). Voir Gibbs et Staiger (1970: 457).

Exocoetus mento Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 124.

3410. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 185). Rade de Pondichery. Leschenault. 1 ex., alcool. LS: 90 mm.

2719. - Paralectotype. Mer Rouge. Botta, 1839. 1 ex., alcool. LS: 97 mm.

= *Parexocoetus mento* (Valenciennes, 1847). Voir Woods et Schultz (1953: 188), Parin (1961: 158).

Exocoetus nigripennis Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 108.

B.827. - Holotype. Tourane, Indochine. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 69 mm.

= *Hirundichthys (Hirundichthys) speculiger* (Valenciennes, 1847). Voir Bruun (1937: 183), Parin (1961: 176).

Exocoetus poecilopterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 112-113, pl. 561.

B.835. - Holotype. Côtes de Nouvelle Bretagne, 22 juillet 1827. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 156 mm.

= *Cypselurus (Poecilocypselurus) poecilopterus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1961: 166).

Exocoetus Rondeletii Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 115-118, pl. 562.

A.2548. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 184). Naples. Savigny. 1 ex., alcool. LS: 98 mm.

A.2544. - Paralectotype. Canaries. Webb. 1 ex., alcool. LS: 252 mm.

A.2545. - Paralectotype. Sicile. Bibron. 1 ex., alcool. LS: 182 mm.

= *Hirundichthys (Danichthys) rondeletii* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1961: 178).

Exocoetus rufipinnis Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 99-100.

B.838. - Holotype. Payta, côtes du Pérou. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 256 mm.

= *Hirundichthys (Danichthys) rondeletii* (Valenciennes, 1847). Voir Bruun (1937: 182).

Exocoetus simus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 105-106.

B.836. - Holotype. Iles Sandwich. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 263 mm (272 mm *in* Bruun, 1937: 182).

= *Cypselurus (Poecilocypselurus) simus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1961a: 52).

Exocoetus Solandri Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 129-131.

2715. - Holotype. Les Séchelles. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 183 mm.

= *Cheilopogon (Cheilopogon) pinnatibarbatus altipennis* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1959: 1131).

Exocoetus speculiger Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 94-96.

B.822. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 181). Ile de France. Lesson et Garnot (expéd. Duperrey sur "La Coquille", 1822-1825). 1 ex., alcool. LS: 149 mm.

6365. - Paralectotypes. Mer des Indes. Dussumier. 2 ex., alcool. LS: 192 et 196 mm.

B.823. - Paralectotype. Port du Roi George. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 231 mm.

B.824. - Paralectotype. Côtes pacifiques d'Amérique australe. Gay, 1832. 1 ex., alcool. LS: 210 mm.

= *Hirundichthys (Hirundichthys) speculiger* (Valenciennes, 1847). Voir Bruun (1937: 181), Parin (1961: 176).

B.825. - Syntype. Détroit de la Sonde. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 152 mm.

= *Hirundichthys (Hirundichthys) oxycephalus* (Bleeker, 1852).

B.826. - Syntype. Iles des Amis (Tongatabou). Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 185 mm.

= *Hirundichthys (Danichthys) albimaculatus* (Fowler, 1934).

Les exemplaires rapportés de l'océan Pacifique près des îles de Pero-Banhos par Bosc n'ont pas été retrouvés.

Exocoetus spilopus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 118-120.

B.828. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 184-185). La Rochelle. D'Orbigny. 1 ex., alcool. LS: 134 mm. A noter que cet exemplaire est plus petit que celui que mentionne Valenciennes (10 pouces et demi environ, soit 284 mm LT).

178. - Paralectotype. "Non loin des Antilles". Plée, 1826. 1 ex., alcool. LS: 190 mm.

B.816. - Paralectotype. Atlantique. Dussumier, 1835. 1 ex., alcool. LS: 200 mm.

B.829. - Paralectotype. Sainte Hélène. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 230 mm.

= *Cheilopogon (Procypselurus) exsiliens* (Linnaeus, 1771). Voir Gibbs et Staiger (1970: 443-449), Parin et Belyanina (1996: 754).

531. - Syntype. Mer d'Arabie à l'ouest de Minicoï. Dussumier, 1835. 1 ex., alcool. LS: 176 mm.

B.830. - Syntype. "non loin de la Terre de Witt". 7 novembre 1827. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 203 mm.

B.831. - Syntype. 9° latitude Sud, 75° longitude orientale. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LS: 215 mm.

B.832. - Syntype. Mer de l'Inde. Reynaud (expéd. Fabré sur "La Chevrette", 1827-1828). 1 ex., alcool. LS: 181 mm.

= *Cheilopogon (Procypselurus) abei* Parin, 1996. Voir Parin (1996: 303).

Exocoetus unicolor Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 97.

2717. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 182). Vanikoro. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 234 mm.

= *Cheilopogon (Ptenichthys) unicolor* (Valenciennes, 1847).

Ce nom a souvent été donné par erreur aux populations indopacifiques de *Cheilopogon furcatus* (Parin, 1961, 1961a; Parin et Gorbunova, 1963; Kovalevskaya, 1980; Chen, 1987).

Cheilopogon antoncichi (Woods & Schultz, 1953) et *Cheilopogon longibarbus* (Parin, 1961) sont des synonymes juniors de *Cheilopogon unicolor* (Valenciennes, 1847).

2716. - Syntype. Java. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 116 mm.

= *Hirundichthys (Hirundichthys) oxycephalus* (Bleeker, 1852).

2718. - Syntype. Mer des Indes. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LS: 256 mm.

= *Cheilopogon (Ptenichthys) furcatus* (Mitchill, 1815).

Genre ***CYPSELURUS*** Swainson, 1838

Cypselurus milleri Gibbs & Staiger, 1970, Stud. Trop. Oceanogr., 4(2): 437-443, figs 1 et 2.

1985-49. - Paratype. Dabou, Côte d'Ivoire. 5 février 1958. (IFAN, Gorée, n° 50-123). 1 ex., alcool. LS: 239,4 mm.

= *Cheilopogon (Procypselurus) milleri* (Gibbs & Staiger, 1970).

Famille HEMIRAMPHIDAE

Genre *HEMIRAMPHUS* Cuvier, 1816

Hemiramphus Brownii Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 13-20.

4585. - Lectotype désigné par Collette (1965: 226). Martinique. Plée. 1 ex., alcool. LS: 195 mm.

A.7602 (et non 7062 *in* Collette, 1965). - Paralectotype. Martinique. Plée, 1821. 1 ex., alcool. LS: 249 mm.

B.1052. - Paralectotypes. Gorée. Rang. 3 ex., alcool. LS: 194, 195 et 201 mm.

= *Hemiramphus brasiliensis* (Linnaeus, 1758). Voir Collette (1965: 226).

4344. - Syntype. Martinique. Plée, 1826. 1 ex., alcool. LS: 164 mm.

B.1053. - Syntype. Guadeloupe. Ricord. 1 ex., sec, sur planchette. LS: 320 mm.

B.2183. - Syntype et Holotype de *Hemiramphus vittatus* Valenciennes, 1843 *in* Webb et Berthelot, Hist. Nat. Canaries: 70. Lancerotte, Canaries. Webb et Gonzalez (pharmacien à Arecife). 1 ex., sec. LS: 284 mm.

= *Hemiramphus balao* Lesueur, 1823. Voir Collette (1965: 226).

Hemiramphus Buffonis Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 48-49.

B.1076. - Syntypes. Rade de Pulo-Pinan, à bord du "Buffon". Dussumier, 1830. 6 ex., alcool. LS: 53, 53, 53,3, 55, 65 et 74 mm.

= *Zenarchopterus buffonis* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 93).

B.2186 (extrait de B.1076). (indiqué par erreur B.2184 *in* Collette, 1974b: 93). Syntypes. Rade de Pulo-Pinan. Dussumier. 3 ex., alcool. LS: 52,6, 60 et 69 mm.

= *Zenarchopterus* sp. Voir Collette (1974b: 93).

Hemiramphus capensis Thominot, 1886, Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 7, 10(4): 166-167.

A.7601. - Holotype. Cap de Bonne Espérance. Castelnau, 1877. 1 ex., alcool. LS: 135 mm.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) capensis* (Thominot, 1886). Voir Parin *et al.* (1980: 46).

Hemiramphus cuspidatus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 56-57.

4593. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 187). "Pris dans l'estomac d'une bonite pêchée dans la mer de l'Inde". Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LS: 87 mm.

B.2969 (extrait de 4593). - Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 84 mm.

= *Oxyporhamphus micropterus micropterus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin *et al.* (1980: 150); Collette et Su (1986: 286).

Hemiramphus dispar Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 58-62.

4594. - Syntypes. Madagascar. Donateur inconnu. 3 ex., alcool, femelles. LS: 80, 83 et 87 mm.

4595. - Syntypes. Idem. 2 ex., alcool, mâles. LS: 88 et 93,2 mm.

= *Zenarchopterus dispar* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 96).

Hemiramphus Dussumieri Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 33-35.

B.1063. - Holotype. Séchelles. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 254 mm.

Le (ou les) exemplaire(s) rapportés par le voyage de Péron n'ont pas été retrouvés.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) dussumieri* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 87), Parin *et al.* (1980: 83).

Hemiramphus Eclancheri Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 51-52.

4592. - Holotype. Iles Marquises. Dr Eclancher, 1842. 1 ex., alcool. LS: 107 mm. D'après Collette (1976: 94), la localité type serait erronée.

= *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1976: 92), Parin *et al.* (1980: 108).

Hemiramphus erythrorinchus Lesueur, 1821, J. Acad. Nat. Sci. Philad., 2: 137.

Mentionnée par Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 40, *Hemiramphus erythrorynchus* Lesueur.

B.1038. - Néotype désigné par Parin *et al.* (1980: 79). Ile de France. Mathieu. 1 ex., alcool. LS: 180 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) erythrorinchus* (Lesueur, 1821). Voir Parin *et al.* (1980: 79).

Hemiramphus Gaimardi Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 36-37.

B.1058. - Lectotype désigné par Collette (1974: 81). Nouvelle Guinée. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 166 mm.

B.2638 (extrait de B.1058). - Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 152 mm.

4591. - Paralectotype. Amboine. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 151 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) quoyi* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 81), Parin *et al.* (1980: 87).

4590. - Syntypes. Port Jackson, Australie. Quoy et Gaimard (expéd. Freycinet sur "L'Uranie", 1817-1820). 2 ex., alcool. LS: 177 et 179 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) regularis ardelio* (Whitley, 1931). Voir Collette (1974b: 55).

Hemiramphus Georgii Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 39.

B.1062. - Holotype. Rade de Bombay. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool, femelle. LS: 185 mm.

B.1061. - Paratype. Baie de Mahé, Coromandel. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 201 mm.

= *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1976: 92); Parin *et al.* (1980: 108).

Hemiramphus Gernaerti Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 43-44.

4342. - Holotype. Mer de Chine. Gernaert, Consul de France à Macao. 1 ex., alcool. LS: 141 mm.

B.1046. - Paratype. Mer de Chine, Bonin (en fait goupe d'îles situées au large de l'île japonaise de Kyu-shu, actuellement Ogasawara). Eydoux, 1837 (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 153 mm.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) gernaerti* (Valenciennes, 1847). Voir Parin *et al.* (1980: 45), Collette et Su (1986: 258).

Hemiramphus leucopterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 48.

B.1065. - Holotype. Environs de Bombay. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LS: 89,5 mm.

= *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1976: 92), Parin *et al.* (1980: 108).

Hemiramphus limbatus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 44-47.

B.1060. - Lectotype désigné par Parin *et al.* (1980: 17). Côte de Malabar. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 126 mm.

6325. - Paralectotypes. Rade de Pondichery. Leschenault. 3 ex., alcool. LS: 65, 78 et 84 mm.

B.1059. - Paralectotypes. Bombay. Dussumier, 1830. 3 ex., alcool. LS: 120, 127 et 133 mm.

B.2637 (extrait de B.1060). - Paralectotype. Côte de Malabar. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 98,4 mm.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) limbatus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin *et al.* (1980: 17).

Hemiramphus Lutkei Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 49-50.

4339. - Lectotype désigné par Parin *et al.* (1980: 115). Bourou. Lesson et Garnot (expéd. Duperrey sur "La Coquille", 1822-1825). 1 ex., alcool. LS: 186 mm.

B.2970 (extrait de 4339). - Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 184 mm.

= *Hemiramphus lutkei* Valenciennes, 1847. Voir Parin *et al.* (1980: 115).

Hemiramphus melanochir Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 41-42 (orthographié *malanochir* p. 41 et *melanochir* dans la table p. xi).

B.1066. - Lectotype désigné par Collette (1974b: 71). Port Western, Nouvelle Hollande. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 184 mm.

B.2636 (extrait de B.1066). - Paralectotypes. Idem. 2 ex., alcool. LS: 148 et 163 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) melanochir* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 71).

Hemiramphus melanurus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 42-43.

B.1057. - Holotype. Célèbes. Quoy et Gaimard. (expéd. Dumont d'Urville sur " L'Astrolabe ", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 183 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) quoyi* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 81), Parin *et al.* (1980: 87).

Hemiramphus mocquardianus Thominot, 1886, Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 7, 10(4): 165-166.

1886-2. - Holotype. Source de la rivière Pursat qui se jette au sud du grand lac Tonlé Sap, Cambodge. Pavie, 25 janvier 1886. 1 ex., alcool. LS: 140 mm.

= *Hemiramphus far* (Forsskal, 1775). Voir Collette (1974b: 41), Parin *et al.* (1980: 134).

Hemiramphus Picarti Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 25-26.

B.1069. - Lectotype désigné par Collette (1965: 230). Bône, Algérie (Comm. Sci. Algérie). Guichenot, 1843. 1 ex., alcool. LS: 117,5 mm.

1996-135 (extrait de B.1069). - Paralectotypes. Idem. 3 ex., alcool. LS: 107,5, 119,5 et 125,5 mm.

L'exemplaire long de 8 pouces (env. 216 mm) rapporté de la rade de Cadix par Picart n'a pas été retrouvé.

= *Hyporhampus (Hyporhamphus) picarti* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1965: 230).

Hemiramphus Pleii Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 21-24.

B.1050. - Lectotype désigné par Collette (1965: 223). Martinique. Choris. 1 ex., alcool. LS: 180 mm.

B.1048. - Paralectotype. Cuba. Desmarest. 1 ex., alcool. LS: 173 mm.

B.1051. - Paralectotype. Idem. 1 ex., alcool. LS: 180 mm.

= *Hemiramphus balao* Lesueur, 1823. Voir Collette (1965: 223).

B.1049. - Syntype. Martinique. Achard. 1 ex., alcool. LS: 125 mm.

= *Hemiramphus brasiliensis* (Linnaeus, 1758). Voir Collette (1965: 223).

Hemiramphus Quoyi Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 35-36.

B.1068. - Holotype. Havre Dorey, Nouvelle Guinée. Quoy et Gaimard. (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 212 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) quoyi* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 81), Parin *et al.* (1980: 87).

Hemiramphus Reynaldi Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 39-40.

A.7631. - Syntype. Etangs de Calcutta. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool. LS: 181 mm.

B.1064. - Syntypes. Trinquemalé, Ceylan. Reynaud. (expéd. Fabré sur "La Chevrette", 1827-1828). 2 ex., alcool. LS: 171 et 173 mm.

= *Hyporhamphus (Reporhamphus) dussumieri* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1974b: 87), Parin *et al.* (1980: 83).

Hemiramphus Richardi Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 26-28.

B.1072. - Lectotype désigné ici par Collette. Sainte-Croix des Antilles. Richard. 1 ex., alcool. LT: 200 mm; LS: 144 mm.

Cet exemplaire est choisi comme lectotype car c'est le premier mentionné dans la description originale, le seul syntype collecté par Richard, et il est parfaitement conforme à la fois à la description originale et à la définition selon Collette de l'espèce *Hyporhamphus unifasciatus.* Enfin, il est en bon état; ses données méristiques sont les suivantes: rayons de la dorsale 14; rayons de l'anale 15; rayons des pectorales 11-11; branchiospines du premier arc branchial 8+21=29; longueur de la mâchoire inférieure 30,2 mm.

4341. - Paralectotype. Rio de Janeiro. Delalande. 1 ex., alcool. LS: 174 mm.

B.1070. - Paralectotypes. Cayenne. Poiteau. 2 ex., alcool. LS: 150 et 155 mm.

B.1071. - Paralectotype. Rio de Janeiro. Eydoux et Souleyet (expéd. Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool. LS: 154 mm.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) unifasciatus* (Ranzanni, 1842). La description de cette espèce et sa synonymie seront données par Collette *in* Fishes of the western North Atlantic.

Hemiramphus Roberti Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 24-25.

5634. - Lectotype désigné ici par Collette. Cayenne. Donateur inconnu. 1 ex., alcool. LT: 170 mm; LS: 113 mm.

Ce spécimen est choisi comme lectotype car il correspond le mieux à la définition selon Collette de *Hyporhamphus roberti roberti.* Ses données méristiques sont les suivantes: rayons de la dorsale 14; rayons de l'anale 15; rayons des pectorales 11-11; branchiospines du premier arc branchial 10+24 = 34; longueur de la mâchoire inférieure 30,7 mm.

3204. - Paralectotype. Cayenne. Poiteau. 1 ex., alcool. LS: 116 mm.

B.1073. - Paralectotypes. Cayenne. Robert. 2 ex., alcool. LS: 86 et 91 mm.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) roberti roberti* (Valenciennes, 1847). La description de cette espèce et sa synonymie seront données par Collette *in* Fishes of the western North Atlantic.

Hemiramphus rosae Jordan & Gilbert, 1880, Proc. U.S. Nat. Mus., 3: 335-336.

A.3276. - Paralectotype. San Diego, Californie. Don Smithsonian Inst., 1881. 1 ex., alcool. LS: 65 mm.

Lectotype USNM 24917.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) rosae* (Jordan & Gilbert, 1880). Voir Collette *et al.* (1992: 9).

Hemiramphus Russeli Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 32-33.

B.1067. - Holotype. Pondichery. Sonnerat. 1 ex., alcool, très mauvais état, tête et côté gauche de la peau fixés sur une tige de bois. LS: 202 mm.

= *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1976: 92), Parin *et al.* (1980: 108).

Hemiramphus vittatus Valenciennes, 1843, *in* Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canaries: 70.

B.2183. - Holotype et Syntype de *Hemiramphus Brownii* Valenciennes, 1847 *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 20. Lancerotte, Canaries. Webb et Gonzalez (pharmacien à Arecife), 1836. 1 ex., sec. LS: 284 mm.

= *Hemiramphus balao* Lesueur, 1823. Voir Collette (1965: 223).

Genre *EXOCOETUS* Linnaeus, 1758

Exocoetus micropterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 127-128.

A.9925. - Lectotype désigné par Bruun (1937: 186). Port du Roi George, Nouvelle Hollande. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool. LS: 120 mm.

3408. - Paralectotype. Côte de Malabar. Dussumier. 1 ex., alcool. LS: 129 mm.

3409. - Paralectotype. "Non loin de l'île Bourou" (pris dans l'estomac d'un thon harponné à bord de "La Zélée" (expéd. Dumont d'Urville, 1837-1840). 1 ex., alcool, très mauvais état. LS: environ 5 mm.

B.840. - Paralectotypes. Côte de Malabar. Dussumier. 4 ex., alcool, mauvais état. LS: 96,5 à 111 mm.

L'exemplaire rapporté du Havre Carteret par Quoy et Gaimard n'a pas été retrouvé.

= *Oxyporhamphus micropterus micropterus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin *et al.* (1980: 149-150), Collette et Su (1986: 286).

Famille SCOMBERESOCIDAE

Genre *SCOMBERESOX* Lacepède, 1803
(orthographié *Scombresox* par Valenciennes)

Scombresox Rondeletii Valenciennes, 1846 *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 472-476. Figuré *in* Cuvier, 1829, Règne animal, 2ème éd., II, pl. 98 n° 1 sous le nom de *Scombresox saurus.*

5431. - Syntypes. Messine. Bibron. 2 ex., alcool. LC: 105 et 137 mm.

B.1086. - Syntypes. Idem. 2 ex., alcool. LC: 117 et 120 mm.

B.1087. - Syntypes. Nice. Laurillard. 4 ex., alcool. LC: 124, 133, 138 et 145 mm.

B.1089. - Syntypes. Naples. Savigny, 1823. 5 ex., alcool. LC: 100, 122, 126, 150 et 156 mm.

B.1090. - Syntypes. Idem. 3 ex., alcool. LC: 133, 136 et 155 mm.

B.1091. - Syntypes. Idem. 4 ex., alcool. LC: 175, 208, 211 et 216 mm.

= *Scomberesox saurus saurus* (Walbaum, 1792). Voir Hubbs et Wisner (1980: 539).

B.1088. - Syntypes. Cap de Bonne Espérance. Verreaux. 3 ex., alcool, très mauvais état.

= *Scomberesox saurus scombroides* (Richardson, 1842). Voir Hubbs et Wisner (1980: 537).

Famille ADRIANICHTHYIDAE

Genre ***ORYZIAS*** Jordan & Snyder, 1906

Oryzias madagascariensis Arnoult, 1963. Bull. Mus. natl. Hist. Nat., 2ème sér., 35(3): 235-237, fig.

1963-165. - Holotype. Ruisseaux forestiers de Mahambo, côte est de Madagascar. Arnoult. 1 ex., mâle. LT: 34 mm; LS: 29 mm.

B.2992 (extrait de 1963-165). - Paratype. Idem. 1 ex., femelle. LT: 30 mm; LS: 25 mm.

1963-166. - Paratypes. Idem. 33 ex., alcool.

= *Pantanodon madagascariensis* (Arnoult, 1963), Cyprinodontoidei. Voir Rosen (1965: 1).

ANNEXE I

ESPÈCES NOMINALES DONT LES TYPES N'ONT PAS ÉTÉ RETROUVÉS OU N'ONT JAMAIS ÉTÉ DÉPOSÉS À PARIS

Cette liste comprend des espèces décrites par des auteurs français d'après du matériel du Muséum national d'Histoire naturelle, et dont les types n'ont pas été retrouvés, soit qu'ils aient été perdus, soit qu'ils n'aient jamais été déposés à Paris. Elle comprend aussi les espèces décrites d'après des dessins et descriptions manuscrites de voyageurs naturalistes.

Famille BELONIDAE

Genre *BELONE* Cuvier, 1816

Belone ardeola Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 425-426.
Fondée sur un exemplaire long de 20 pouces (env. 540 mm) récolté à la Martinique par Plée.

Belone caudimacula Cuvier, 1829, Règne animal, 2ème éd.: 285.
Fondée sur Russell, 1803: Fig. 176.
= *Strongylura strongylura* (Van Hasselt, 1823). Voir Parin (1967: 22).

Belone cigonella Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 436-437.
Fondée sur un exemplaire sec, long de 1 pied 9 pouces (env. 568 mm) récolté à Porto Rico par Plée.
= *Strongylura timucu* (Walbaum, 1792). Voir Collette (1968: 191).

Belone crocodila Péron & Lesueur *in* Lesueur, 1821, J. Acad. natl. Sci. Philad., 2(1): 129.
Fondée sur un exemplaire collecté sur les côtes de l'Ile de France.
D'après Collette et Parin, 1970, Atlantide Rep. n° 11: 52, le type n'a pu être localisé.
= *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Péron & Lesueur, 1821). Voir Collette et Parin (1970: 52).

Belone gavialoides Castelnau, 1873, Proc. Zool. Accl. Soc. Victoria, 2: 142.
Fondée sur des poissons d'Australie ouest, dus au Révérend Mr. Bostock, et longs de 34 à 41 inches de longueur totale (env. 860 à 1040 mm).
= *Tylosurus gavialoides* (Castelnau, 1873). Voir Collette *et al.* (1984: 345).

Belone incisa Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 451-452.
Fondée sur un poisson long de 13 à 14 pouces (env. 350 à 380 mm) rapporté du Grand Océan indien par Leguillon (probablement Le Guillou), (expéd. Dumont d'Urville, 1837-1840 sur "L'Astrolabe"et " La Zélée").
= *Strongylura incisa* (Valenciennes, 1846). Voir Parin (1967: 27).

Belone melanostigma (ex Ehrenberg) Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 450.

Fondée sur la description par Ehrenberg de poissons longs de 3 pieds 4 pouces (env. 1080 mm), vus à Massuah, Mer Rouge.

= *Ablennes hians* (Valenciennes, 1846). Voir Parin (1967: 45).

Genre ***SPHYRAENA*** Bloch & Schneider, 1801

Sphyraena acus Lacepède, 1803, Hist. Nat. Poiss., 5: 325 et 327, pl.1, fig. 6.

Fondée sur un dessin de Plumier représentant un poisson qui est donc probablement originaire de la Martinique ou au moins des Caraibes.

= *Tylosurus acus acus* (Lacepède, 1803). Voir Collette et Parin (1970: 41).

Famille EXOCOETIDAE

Genre ***EXOCOETUS*** Linnaeus, 1758

Exocoetus Commersonii Lacepède, 1803, Hist. Nat. Poiss., 5: 401 et 403.

Fondée sur un dessin de Commerson représentant un poisson pris le 18 avril 1767 par 34° de latitude australe, à 40 lieues environ des côtes orientales de l'Amérique.

D'après Valenciennes, Lacepède a utilisé un dessin de Commerson et un dessin de Sonnerat ("Lacepède a utilisé ces excellents matériaux de manière à tout embrouiller"). Une phrase de Commerson doit être rapportée à *Exocoetus exiliens* de Bloch et Gmelin, l'autre à *Exocoetus Commersonii*.

Exocoetus Orbignianus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 131-132.

Fondée sur un dessin de d'Orbigny représentant un poisson long de 5 pouces (env. 135 mm) provenant des côtes d'Amérique, vers Montevideo.

= ? *Cheilopogon (Cheilopogon) pinnatibarbatus* subsp. Voir Parin (1959: 1131).

Exocoetus spilopterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 113-114.

Fondée sur un dessin de Mertens représentant un poisson d'Oualan, une île des Carolines.

= *Cheilopogon (Maculocoetus) spilopterus* (Valenciennes, 1847). Voir Parin (1961: 171).

Famille HEMIRAMPHIDAE

Genre ***ESOX*** Linnaeus, 1758

Esox gladius Lacepède, 1803, Hist. Nat. Poiss., 3: 295 et 308, pl. 7, fig. 3.

Fondée sur une figure représentant un poisson de l'Océan indien.

= *Hemiramphus far* (Forsskal, 1775). Voir Collette (1974b: 41), Parin *et al.* (1980: 133-134).

Genre ***HEMIRAMPHUS*** Cuvier, 1816

Hemiramphus breviceps Castelnau, 1878. Proc. Lin. Soc. N.S.W., 2: 240.

Fondée sur un poisson originaire de Brisbane, Australie.

= *Arrhamphus sclerolepis krefftii* (Steindachner, 1866). Voir Collette (1974b: 36).

Hemiramphus Commersonii Cuvier, 1829, Règne animal, 2ème éd., II: 286.

Fondée sur la figure d'*Esox gladius in* Lacepède, 1803, Hist. Nat. Poiss., 5: pl. 7, fig. 3.

= *Hemiramphus far* (Forsskal, 1775). Voir Collette (1974b: 41), Parin *et al.* (1980: 133-134).

Hemiramphus longirostris Cuvier, 1829, Règne animal, 2ème éd., II: 286.

Fondée sur le Kuddera C de Russell, 1803, pl. 178. Côte de Coromandel.

= *Euleptorhamphus viridis* (Van Hasselt, 1823). Voir Collette (1974b: 37-38), Parin *et al.* (1980: 140).

Hemiramphus lucens Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 62-63.

Fondée sur un poisson observé par Reinwardt aux Moluques.

Hemiramphus macrorhyncus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 55-56.

Fondée sur "un poisson long de 14,5 pouces (env. 392 mm) pris par le Capitaine Salis, commandant de "La Créole", par 177° de longitude est et 7° de latitude australe, à une journée des iles Peyster dans le grand Océan". D'après Collette, 1974, il s'agit des îles Ellice (7°S.-177°E), environ 100 miles à l'est de Nukufetau.

= *Euleptorhamphus viridis* (Van Hasselt, 1823). Voir Collette (1974b: 37), Parin *et al.* (1980: 140).

Hemirhamphus obesus Castelnau, 1861, Mém. Poiss. Afrique australe: 64.

Fondée sur un poisson du Natal.

= *Hemiramphus far* (Forsskal, 1775). Voir Parin *et al.* (1980: 134), Collette (1986: 389), Collette et Sun (1986: 255).

Hemiramphus xanthopterus Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 47.

Fondée sur un poisson long de 6 pouces (env. 162 mm) rapporté des eaux douces d'Alipey par Dussumier.

= *Hyporhamphus (Hyporhamphus) xanthopterus* (Valenciennes, 1847). Voir Collette (1982b: 30).

Famille SCOMBERESOCIDAE

Genre *SCOMBERESOX* Lacepède, 1803

Scomberesox Camperii Lacepède, 1803, Hist. Nat. Poiss., 5: 344-345, pl. 6, fig 3.

Fondée sur les renseignements fournis par Camper.

Identifiée par Cuvier, 1816, Règne animal, 1ère éd.: 186, et 1829, 2ème éd.: 285, à *Esox saurus* Bloch Schneider, pl. 78, 2.

= *Scomberesox saurus saurus* (Walbaum, 1792). Voir Hubbs et Wisner (1980: 538).

Scombresox Forsteri Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 481-482.

Pour un poisson de Nouvelle Zélande décrit par Forster.

= *Scomberesox saurus scombroides* (Richardson, 1842). Voir Hubbs et Wisner (1980: 537).

ANNEXE II

EXEMPLAIRES HISTORIQUES

Cette liste comprend des poissons étudiés par Valenciennes dans l'Histoire naturelle des Poissons, mais appartenant à des espèces décrites auparavant.

Famille BELONIDAE

Genre *BELONE* Cuvier, 1816

Belone acus Risso: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 414-418.
4514. - Sicile. Bibron. 2 ex., alcool.
B.1105. - Naples. Savigny. 3 ex., alcool.
= *Belone belone gracilis* Lowe, 1839. Voir Collette et Parin (1970: 21).

Belone cancila Hamilton-Buchanan: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 455-456.
4376. - Fleuve Irrawadi, Birmanie. Reynaud (expéd. "La Chevrette", 1827-1828). 2 ex., alcool.
B.1092. - Calcutta. Dussumier. 4 ex., alcool.
B.1093. - Eaux douces d'Alipey. Dussumier. 6 ex., alcool.
B.1094. - Fleuve Irrawadi, Birmanie. Reynaud (expéd. "La Chevrette", 1827-1828). 2 ex., alcool.
B.1095. - Madras. Jacquemont. 1 ex., alcool.
B.1096. - Bombay. Bélanger. 1 ex., alcool.
= *Xenentodon cancila* (Hamilton Buchanan, 1822).

Belone caribaea Lesueur: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 430-432.
4509. - Saint Barthélémy. Plée. 1 ex., alcool.
A.7619. - Martinique. Plée. 3 ex., alcool.
= *Tylosurus acus acus* (Lacepède, 1803). Voir Collette et Parin (1970: 41).

Belone caudimacula Cuvier: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 452-454.
4375. - Rade de Pondichéry. Bélanger. 2 ex., alcool. LC: 178 et 193 mm, mauvais état.
B.1126. - Alipey. Dussumier, 1830. 3 ex., alcool. LC: 190, 205 et 230 mm.
B.1127. - Côtes d'Ava à Rangoon, Birmanie. Reynaud (expéd. Fabré sur "La Chevrette", 1827-1828). 2 ex., alcool. LT: 202 et 221 mm; LS: 179 et 198 mm; LC: 110 et 122 mm.
B.1128. - Rade de Pondichéry. Leschenault. 2 ex., alcool. LC: 208 et 250 mm.
B.1129. - Eaux douces de Bombay. Dussumier, 1837. 5 ex., alcool. LT: 515, 358, 357, 318 et 290 mm; LS: 476, 324, 323, 290 et 263 mm; LC: 282, 196, 200, 169 et 161 mm.
Les exemplaires rapportés de Calcutta par Duvaucel n'ont pas été retrouvés.
= *Strongylura strongylura* (Van Hasselt, 1823). Voir Parin (1967: 22).

Belone crocodilus Lesueur: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 440-444, pl. 549.

4507. - Ile de France. Dussumier. 1 ex., alcool. LC: 500 mm.

B.2654 (extrait de B.1104). - Mer Rouge. Botta. 1 ex., alcool.

= *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Péron & Lesueur, 1821)

B.1104. - Mer Rouge. Botta. 2 ex., alcool.

= *Tylosurus choram* (Rüppell, 1837).

Belone timucu Walbaum: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 426-428.

721. - Cayenne. Poiteau. 1 ex., alcool. LS: 250 mm; LC: 136 mm.

722. - Brésil. Gay, 1832. 1 ex., alcool. LC: 237 mm.

944. - Idem. 3 ex., alcool. LS: 350-370 mm; LC: 202-219 mm.

4510. - Rio de Janeiro. Lesson et Garnot (expéd. Duperrey sur "La Coquille", 1822-1825). 1 ex., alcool. LC: 261 mm; LS: 460 mm.

= *Strongylura marina* (Walbaum, 1792). Tous ces spécimens ont une seule gonade, caractère propre à *S. marina* et non à *S. timicu* qui en a deux.

Belone truncata Lesueur: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 422-425.

4502. - New York. Milbert. 3 ex., alcool.

4503. - La Nouvelle Orléans. Barabino. 2 ex., alcool.

4504. - New York. Milbert. 2 ex., alcool.

4505. - Philadelphie. Lesueur. 1 ex., alcool. LC: 157 mm.

Un exemplaire sec, envoyé de Philadelphie par Lesueur et enregistré A.8895, n'a pas été retrouvé.

= *Strongylura marina* (Walbaum, 1792). Voir Collette (1968).

Famille EXOCOETIDAE

Genre *EXOCOETUS* Linnaeus, 1758

Exocoetus comatus Mitchill: Valenciennes, 1847 *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 133-135.

B.770. - Côtes de Caroline du Sud. Dr. Smith. 1 ex., alcool.

= *Cypselurus (Cypselurus) comatus* (Mitchill, 1815).

Exocoetus commersonii Lacepède: Valenciennes, 1847 *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 102-105.

B.818. - Environs de l'Ile de France. Dussumier, 1830. 1 ex., alcool.

= *Cypselurus (Poecilocypselurus) oligolepis* (Bleeker, 1866).

Exocoetus evolans Linné: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 138-144.

B.775. - Côtes du Brésil. Eydoux (expéd. de Vaillant sur "La Bonite", 1836-1837). 1 ex., alcool.

B.776. - Bahia. Lemesle, 1841. 2 ex., alcool.
B.777. - Martinique. Plée. 1 ex., alcool.
B.778. - Atlantique. Dussumier, 1827. 2 ex., alcool.
B.794. - Nouvelle Hollande. Hombron et Jacquinot (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe" et "La Zélée", 1837-1840). 1 ex., alcool.
B.801. - Porto Praya, Cap Vert. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool.
B.806. - Mers de l'Inde. Dussumier, 1835. 1 ex., alcool.
B.808. - Origine inconnue. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool.
B.809. - Origine inconnue. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool.
B.810. - Tongatabou. Quoy et Gaimard (expéd. Dumont d'Urville sur "L'Astrolabe", 1826-1829). 1 ex., alcool.
B.1079. - Toulon. Kiener. 3 ex., alcool.
1996-255 (extrait de B.805). - Dussumier. Origine inconnue. 1 ex., alcool.
= *Exocoetus volitans* Linnaeus, 1758.

4782. - "Pris en mer". Dussumier. 1 ex., alcool.
B.779. - Rio de janeiro. Quoy et Gaimard (expéd. Freycinet sur "L'Uranie", 1817-1820). 1 ex., alcool.
B.783. - Terre- Neuve. De Lapylaie. 1 ex., alcool.
B.786. - La Rochelle. D'Orbigny. 1 ex., alcool.
= *Exocoetus obtusirostris* Günther, 1866.

B.802. - Ceylan. Dussumier. 1 ex., alcool.
B.803. - Origine inconnue. Dussumier. 1 ex., alcool.
B.805. - Origine inconnue. Dussumier. 1 ex., alcool.
= *Exocoetus monocirrhus* Richardson, 1846.

Exocoetus exiliens Gmelin; ***Ex. fasciatus*** Lesueur: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 114-115.
1932. - New Jersey. Milbert. 2 ex., alcool.
= *Hirundichthys (Danichthys) rondeletii* (Valenciennes, 1847).

Exocoetus mesogaster Bloch: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 120-122.
B.812. - Santiago de Cuba. Ricord. 1 ex., alcool.
= *Hirundichthys (Danichthys) rondeletii* (Valenciennes, 1847).

Exocoetus Noveboracensis De Kay: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 100-101.
5405. - Terre Neuve. De Lapylaie. 1 ex., alcool.
= *Hirundichthys (Danichthys) rondeletii* (Valenciennes, 1847).

Exocoetus volitans Linné: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 83-92.
B.773. - Côtes d'Algérie. Guichenot, 1842 (Commission scientifique). 1 ex., alcool.

B.795. - Rade de Toulon. Banon, 1826. 1 ex., alcool.
B.796. - Côtes de Corse. Payraudeau, 1828. 1 ex., alcool.
= *Cheilopogon (Ptenichthys) heterurus* (Rafinesque, 1810).

B.820. - Rade de Toulon. Banon, 1826. 1 ex., alcool.
= *Hirundichthys (Hirundichthys) speculiger* (Valenciennes, 1847).

Famille HEMIRAMPHIDAE

Genre ***HEMIRAMPHUS*** Cuvier, 1816

Hemiramphus Commersonii Cuvier, 1829: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 28-32.
4584. - Ile de France. Desjardins. 1 ex., alcool. LS: 317 mm.
B.1054. - Massawah, Mer Rouge. Lefebvre, 1830. 2 ex., alcool. LS: 238 et 260 mm.
B.1055. - Zanzibar. Rousseau, 1841. 1 ex., alcool. LS: 202 mm.
B.1056. - Mer Rouge. Botta. 3 ex., alcool. LS: 252 à 273 mm.
= *Hemiramphus far* (Forsskal, 1775). Voir Collette (1974b: 38), Parin *et al.* (1980: 133-134).

Hemiramphus erythrorynchus Lesueur: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 40-41.
4343. - Ile de France. Dussumier. 4 ex., alcool.
B.2890. - Ile de France. Mathieu. 1 ex., alcool. (extrait de B.1038 désigné comme néotype). LS: 128 mm.
= *Hyporhamphus (Reporhamphus) erythrorinchus* (Lesueur, 1821). Voir Parin *et al.* (1980: 79).

Hemiramphus longirostris Cuvier: Valenciennes, 1847, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 19: 52-54.
B.1074. - Pondichery. Cuvier. 1 ex., alcool.
B.1075. - Pondichery. Leschenault. 1 ex., alcool.
= *Euleptorhamphus viridis* (Van Hasselt, 1823). Voir Parin *et al.* (1980: 140).

Famille SCOMBERESOCIDAE

Genre ***SCOMBERESOX*** Lacepède, 1803

Scombresox Camperi Lacepède: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 464-472, pl. 551.
A.6350. - Fond de la baie de Ste Valérie, Somme. Baillon. 1 ex., alcool.
B.1083. - Origine inconnue. Cuvier (procuré en Hollande). 1 ex., alcool.
= *Scomberesox saurus saurus* (Walbaum, 1792). Voir Hubbs et Wisner (1980: 538).

Scombresox equirostrum Lesueur: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 479-481.

A.8677. - Valparaiso, Chili. Gay, 1843. 1 ex., alcool.

= *Scomberesox saurus scombroides* (Richardson, 1842). Voir Hubbs et Wisner (1980: 537).

Scombresox scutellatus Lesueur: Valenciennes, 1846, *in* Cuv. Val., Hist. Nat. Poiss., 18: 477-479.

B.1084. - "Ile de France ou pendant la traversée du retour". Mathieu. 1 ex., alcool.

B.1085. - Pris dans l'estomac d'une coryphène (*Coryphaena equiselis)* pêchée à 25 lieues au nord de Ste Hélène. Dussumier. 1 ex., alcool

= *Scomberesox simulans* (Hubbs & Wisner, 1980). Voir Hubbs et Wisner (1980: 533); Collette *et al.* (1984: 350).

RÉFÉRENCES

ABE T., 1955. - *Exocoetus monocirrhus* (Richardson). *In:* Figures and Descriptions of the Fishes of Japan (Tomiyama I. & T. Abe, eds), 51: 1013-1020.

ABE T., 1956. - *Hirundichthys oxycephalus* (Bleeker). *In:* Figures and Descriptions of the Fishes of Japan (Tomiyama I. & T. Abe, eds), 52: 1061-1066.

BRUUN A.F., 1935. - Flying-fishes (Exocoetidae) of the Atlantic. *Dana Rep.*, 6: 106 p.

BRUUN A.F., 1937. - Notes sur les types des Exocets décrits par Cuvier et Valenciennes. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.*, ser. 2, 9: 180-187.

CHEN C.-H., 1987. - Studies of the early history of flyingfishes (family Exocoetidae) in the northwestern Pacific. *Monogr. Taiwan Prov. Mus.*, 7: 202 p.

COLLETTE B.B., 1965. - Hemiramphidae (Pisces, Synentognathi) from tropical west Africa. *Atlantide Rep.*, 8: 217-235.

COLLETTE B.B., 1966. - *Belonion*, a new genus of fresh-water needlefishes from South America. *Am. Mus. Novit.*, 2274: 22 p.

COLLETTE B.B., 1968. - *Strongylura timucu* (Walbaum): A valid species of western Atlantic needlefish. *Copeia*, 1968, 1: 189-192.

COLLETTE B.B., 1974a. - *Potamorrhaphis petersi*, a new species of freshwater needlefish (Belonidae) from the upper Orinoco and Rio Negro. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 87(5): 31-40.

COLLETTE B.B., 1974b. - The garfishes (Hemiramphidae) of Australia and New Zealand. *Rec. Aust. Mus.*, 29(2): 11-105.

COLLETTE B.B., 1976. - Indo-West Pacific halfbeaks (Hemiramphidae) of the genus *Rhynchorhamphus* with descriptions of two new species. *Bull. Mar. Sci.*, 26(1): 72-98.

COLLETTE B.B., 1982a. - South American freshwater needlefishes of the genus *Potamorrhaphis* (Beloniformes: Belonidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 95(4): 714-747.

COLLETTE B.B., 1982b. - Rediscovery of *Hyporhamphus xanthopterus*, a halfbeak endemic to Vembanad Lake, Kerala, southern India. *Matsya*, 7: 1-12.

COLLETTE B.B., in prep.a. - Hemiramphidae. *In:* Fishes of the Western North Atlantic. *Mem. Sears Found. Mar. Res. Mem.*, 1.

COLLETTE B.B., in prep.b. - Belonidae. *In:* Fishes of the Western North Atlantic. *Mem. Sears Found. Mar. Res. Mem.*, 1.

COLLETTE B.B., McGOWEN G.E., PARIN N.V. & S. MITO, 1984. - Beloniformes: Development and relationships. *In:* Ontogeny and Systematics of Fishes (Moser H. *et al.*, eds). *Am. Soc. Ichthyol. Herpetol.*, Spec. publ. no 1: 334-354.

COLLETTE B.B. & N.V. PARIN, 1970. - Needlefishes (Belonidae) of the eastern Atlantic Ocean. *Atlantide Rep.*, 11: 7-60.

COLLETTE B.B., PARIN N.V. & M.S. NIZINSKI, 1992. - Catalog of type specimens of recent fishes in the National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, 3: Beloniformes (Teleostei). *Smithson. Contrib. Zool.*, 525: 15 p.

COLLETTE B.B. & J. SU, 1986. - The halfbeaks (Pisces, Beloniformes, Hemiramphidae) of the Far East. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.*, 138(1): 250-301.

GIBBS R.H. & J.C. STAIGER, 1970. - Eastern tropical Atlantic flyingfishes of the genus *Cypselurus* (Exocoetidae). *Stud. Trop. Oceanogr.*, 4(2): 432-466.

HEEMSTRA P.C. & N.V. PARIN, 1986. - Family 116: Exocoetidae. *In:* Smith's Sea Fishes (Smith M.M. & P.C. Heemstra, eds): 391-396.

HERRE A.W., 1953. - Check list of Philippine fishes. *U. S. Fish Wildl. Serv. Res. Rep.*, 20: 977 p.

HUBBS C.L. & R.L. WISNER, 1980. - Revision of the sauries (Pisces, Scomberesocidae) with descriptions of two new genera and one new species. *U. S. Natl. Mar. Fish. Serv. Fish. Bull.*, 77(3): 521-566.

KOVALEVSKAYA N.V., 1980. - Reproduction, development and distributional patterns of larvae and juveniles of the oceanic flying fishes in the Pacific and Indian Oceans. *Tr. Inst. Okeanol.*, 98: 212-275.

MUNRO I.S.R., 1967. - The Fishes of New Guinea. 650 p. Port Moresby, New Guinea, Dept. Agric., Stock and Fisheries.

PARIN N.V., 1959. - Similarity in the geographic distribution of sardines and subtropical flyingfishes. *Dokl. Acad. Nauk SSSR*, 124(5): 1130-1132 (en russe).

PARIN N.V., 1960. - Flyingfish (Exocoetidae) of the northwestern part of the Pacific Ocean. *Tr. Inst. Okeanol.*, 31: 205-285 (en russe).

PARIN N.V., 1961a. - Contribution to the knowledge of the flyingfish fauna (Exocoetidae) of the Pacific and Indian oceans. *Tr. Inst. Okeanol.*, 43: 40-91 (en russe)

PARIN N.V., 1961b. - The bases for classification of the flyingfishes (families Oxyporhamphidae and Exocoetidae). *Tr. Inst. Okeanol.*, 43: 92-183 (en russe).

PARIN N.V., 1967. - Review of the marine Belonidae of the western Pacific and Indian Oceans. *Tr. Inst. Okeanol.*, 84: 3-83 (en russe).

PARIN N.V., 1984. - Exocoetidae. *In:* FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Indian Ocean (Fishing area 51). (Fischer W. & G. Bianchi, eds), 2, Rome, 40 p.

PARIN N.V., 1996. - On the flyingfish species (Exocoetidae) in the western central Pacific Ocean. *Vopr. Ikhtiol.*, 36(3): 300-307 (en russe).

PARIN N.V., COLLETTE B.B. & Yu.N. SHCHERBACHEV, 1980. - Preliminary review of the marine halfbeaks (Hemiramphidae, Beloniformes) of the tropical Indo-West Pacific. *Tr. Inst. Okeanol.*, 97: 7-173 (en russe).

PARIN N.V. & DESHINI LAXMINARAYANA, 1993. - Flyingfishes (Exocoetidae) from the off-shore waters of the south-east India. *Vopr. Ikhtiol.*, 33(1): 53-60 (en russe).

PARIN N.V. & T.N. BELYANINA, 1996. - Geographic distribution and early ontogenetic stages of the flyingfish subgenus *Procypselurus* (genus *Cheilopogon*, Exocoetidae) in the Atlantic Ocean. *Vopr. Ikhtiol.*, 36(6): 753-761 (en russe).

ROSEN D.E., 1965. - *Oryzias madagascariensis* Arnoult redescribed and assigned to the east african fish genus *Pantanodon* (Atheriniformes, Cyprinodontoidei). *Am. Mus. Novit.*, 2240: 10 p.

WEBER M. & L.F. de BEAUFORT, 1922. - The Fishes of the Indo-Australian Archipelago, IV. 410 p. E.J. Brill, Leiden.

WOODS L.P. & L.P. SCHULTZ, 1953. - Family Exocoetidae: flyingfishes. *In:* Fishes of the Marshall and Marianas Island. *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 202: 175-190.

Reçu le 02.10.1996.
Accepté pour publication le 30.12.1996.

INDEX

— A —

— B —

— C —

— D —

— E —

— F —

— G —

— H —